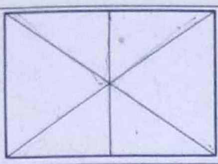
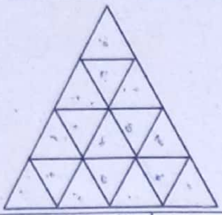
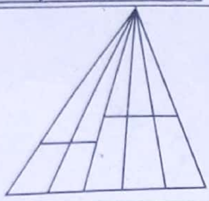
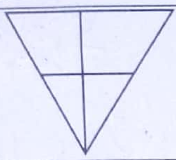
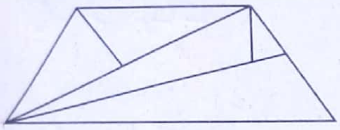
વિભાગ – 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

સુચના : નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે. તેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે સ્થાને પ્રશ્નાર્થ (?) મૂકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી બંધબેસતો અંક શોધો.

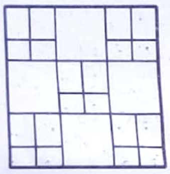
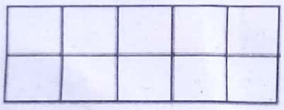
1	7, 11, 13, 17, ?				
		(A) 18	(B) 19	(C) 23	(D) 29
2	5, 30, 180, ? , 6480				
		(A) 240	(B) 720	(C) 1080	(D) 2040
3	25, 36, 49, ? , 81				
		(A) 72	(B) 68	(C) 78	(D) 64
4	64000, 27000, 8000, ?				
		(A) 1000	(B) 4000	(C) 6000	(D) 2000
5	15, 27, 41, ? , 75				
		(A) 59	(B) 49	(C) 45	(D) 57
6	5, 100, 15, 50, 45, ? , 135				
		(A) 55	(B) 35	(C) 25	(D) 75
7	9, 13, 16, 17, 25, ? , 36				
		(A) 18	(B) 19	(C) 21	(D) 23
8	7, 14, ? , 56, 112				
		(A) 25	(B) 27	(C) 28	(D) 54
9	1001, ? , 27001, 64001, 125001				
		(A) 8000	(B) 8001	(C) 16000	(D) 16001
10	40, 120, 200, ? , 360				
		(A) 280	(B) 380	(C) 240	(D) 260

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

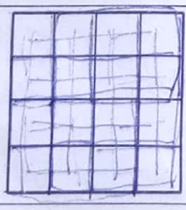
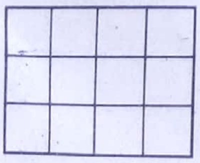
સુચના : પ્રશ્ન નં.11 થી 15 માં દર્શાવેલ આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ત્રિકોણ છે તે જણાવો.

11		(A) 10	(B) 11	(C) 12	(D) 15
12		(A) 22	(B) 13	(C) 27	(D) 32
13		(A) 18	(B) 24	(C) 16	(D) 20
14		(A) 5	(B) 6	(C) 7	(D) 10
15		(A) 8	(B) 9	(C) 10	(D) 12

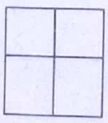
સુચના : પ્રશ્ન નં.16 થી 17 માં દર્શાવેલ આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે તે જણાવો.

16		(A) 40	(B) 35	(C) 34	(D) 35
17		(A) 13	(B) 14	(C) 16	(D) 10

સુચના : પ્રશ્ન નં.18 અને 19 માં દર્શાવેલ આકૃતિમાં વધુમાં વધુ કેટલા લંબચોરસ છે તે જણાવો.

18		(A) 16	(B) 32	(C) 64	(D) 100
19		(A) 24	(B) 36	(C) 60	(D) 48

સુચના : પ્રશ્ન નં.20માં દર્શાવેલ આકૃતિમાં ચોરસ ન હોય તેવા વધુમાં વધુ કેટલા લંબચોરસ મળે ?

20		(A) 9	(B) 5	(C) 4	(D) 6

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

સુચના : નીચે આપેલા 21 થી 25 પ્રશ્નોમાં આપેલ શબ્દના અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને તેમના મૂળાક્ષરોના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવણીનો સાચો ક્રમ લખો.

21	FORM			
	(A) FROM	(B) MORF	(C) FOMR	(D) FMOR
22	EXAM			
	(A) AMEX	(B) AMXE	(C) AEMX	(D) AEXM
23	RESULT			
	(A) ELRTSU	(B) ELRSTU	(C) ELURST	(D) ERLSTU
24	MERIT			
	(A) EIMRT	(B) EMIRT	(C) EMITR	(D) EIMTR
25	THANKS			
	(A) AKHNTS	(B) AKHNST	(C) AHNKST	(D) AHKNST

સુચના : નીચે આપેલા 26 થી 30 પ્રશ્નોમાં ગુજરાતી મૂળાક્ષરોને નીચે મુજબ અંકમાં દર્શાવીને સાચા વિકલ્પથી જવાબ આપો.

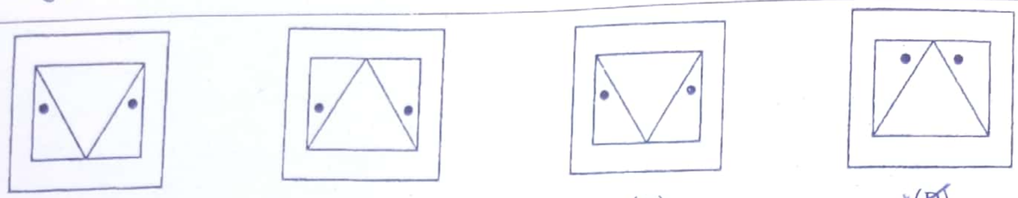
અંક	:	1	3	5	9
મૂળાક્ષર	:	ક	સ	ર	ત

26	કરકસર એટલે...				
	(A) 15315	(B) 15135	(C) 13151	(D) 13135
27	તરસ એટલે...				
	(A) 935	(B) 359	(C) 953	(D) 593
28	તરત એટલે...				
	(A) 353	(B) 919	(C) 939	(D) 959
29	રમત એટલે...				
	(A) 539	(B) 519	(C) 353	(D) 529
30	સરસ એટલે...				
	(A) 313	(B) 323	(C) 353	(D) 393

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

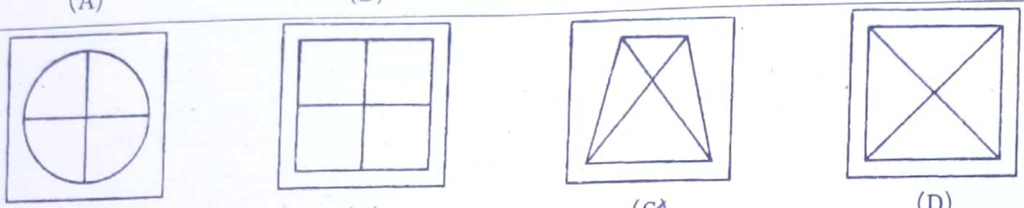
સુચના : નીચે આપેલા 31 થી 35 પ્રશ્નોમાં દરેકમાં ચાર આકૃત્તિઓ આપેલી છે. એક આકૃત્તિ બાકીની ત્રણ આકૃત્તિઓથી જુદી પડે છે. આ જુદી પડતી આકૃત્તિ શોધો.

31



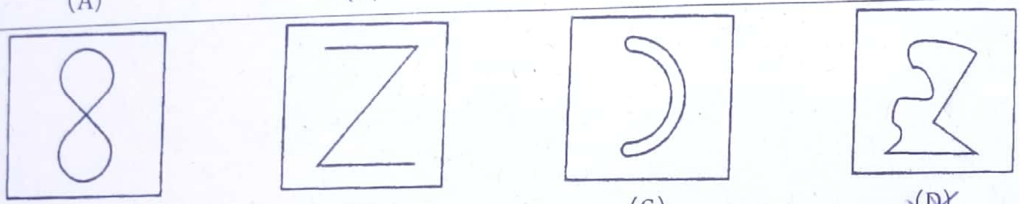
(A) (B) (C) (D)

32



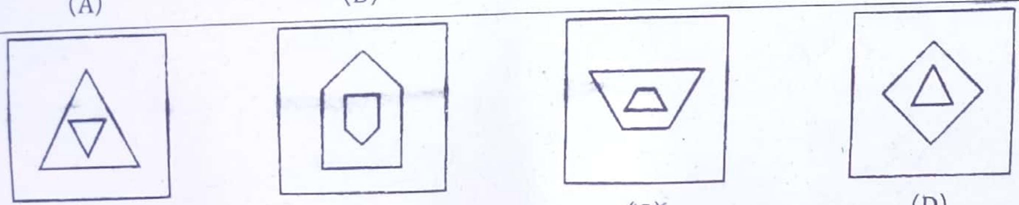
(A) (B) (C) (D)

33



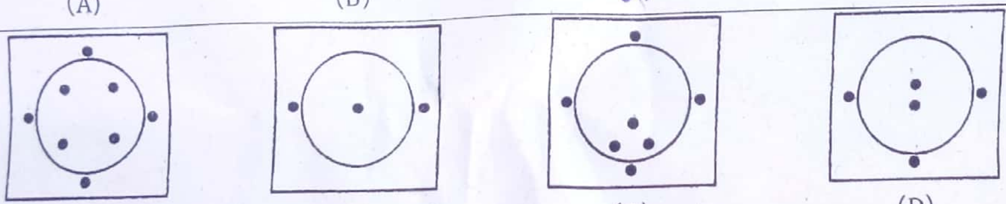
(A) (B) (C) (D)

34



(A) (B) (C) (D)

35



(A) (B) (C) (D)

સુચના : પ્રશ્ન નંબર 36 થી 40 માં પ્રથમ બે શબ્દોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી (?) પ્રશ્નાર્થ દર્શાવેલ સ્થાન પર બંધબેસતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

36	જો WHITE = 24680 અને BLACK = 13579 હોય તો CLICK = ? (A) 73769 (B) 73697 (C) 52569 (D) 73679
37	જો AXE = 135 અને MAT = 214 તો EXAM = ? (A) 5312 (B) 5213 (C) 5311 (D) 5314

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

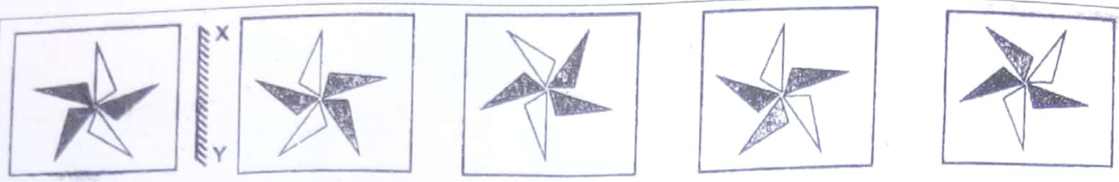
38	જો APPLE = ZKKOV તો ? = YZOO				
	(A) CALL	(B) BALL	(C) PALL	(D) TALL	
39	જો BAT = ABS અને EGG = DHF તો ICE = ?				
	(A) HDF	(B) JDF	(C) JDD	(D) HDD	
40	જો SEB = 78 તો MERIT = ?				
	(A) 65	(B) 130	(C) 260	(D) 325	

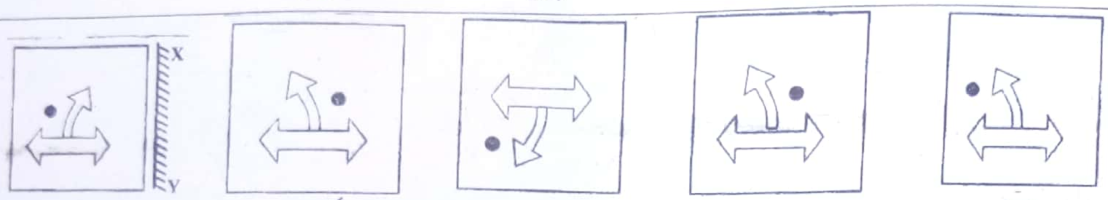
સુચના : નીચે આપેલા 41 થી 50 પ્રશ્નોમાં દર્શાવેલ ચાર વિકલ્પોમાંથી એક વિકલ્પ અલગ પડે છે તે શોધો.

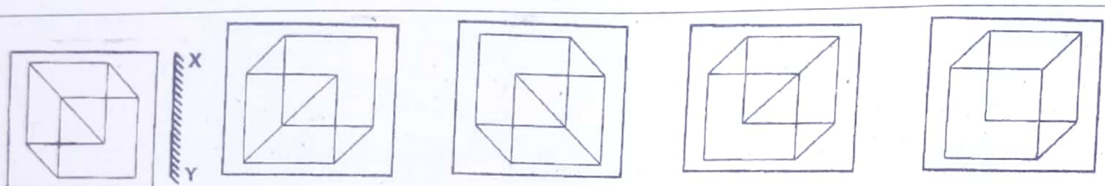
41	(A) પ્રિઝમ	(B) શંકુ	(C) ષટ્કોણ	(D) નળાકાર
42	(A) ટેનિસ	(B) ટેબલટેનિસ	(C) ચેસ	(D) સાપસીડી
43	(A) મૂળ	(B) પાન	(C) ડાળી	(D) ફૂલ
44	(A) ચકલી	(B) કાળો કોશી	(C) પેંગ્વિન	(D) પોપટ
45	(A) ડિસેમ્બર	(B) જૂન	(C) જાન્યુઆરી	(D) માર્ચ
46	(A) લોકગીત	(B) ગઝલ	(C) હાઈકુ	(D) નિબંધ
47	(A) 2	(B) 3	(C) 4	(D) 5
48	(A) આંખ	(B) હાથ	(C) નાક	(D) કાન
49	(A) ખાંડ	(B) પાણી	(C) હવા	(D) નિમક
50	(A) NK	(B) UX	(C) DG	(D) HK

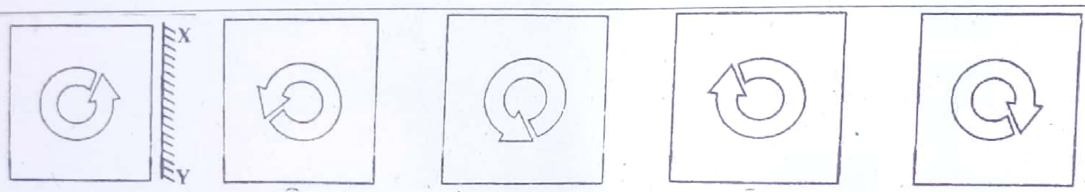
Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

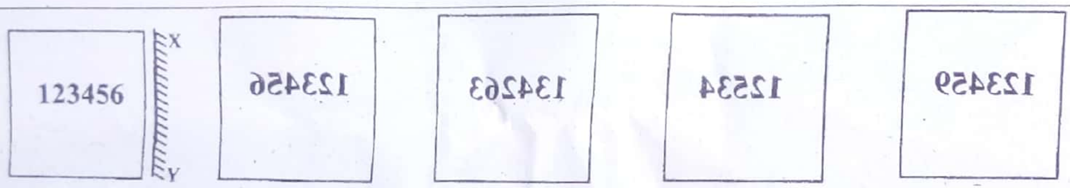
સુચના : નીચે આપેલા 51 થી 55 પ્રશ્નોમાં અરીસાની છાપ આપેલી છે, તે છાપ માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધો.

51

(A) (B) (C) (D)

52

(A) (B) (C) (D)

53

(A) (B) (C) (D)

54

(A) (B) (C) (D)

55


(A) (B) (C) (D)

સુચના : પ્રશ્ન નંબર 56 થી 60 માં પ્રથમ બે શબ્દોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી પ્રશ્નાર્થ (?) દર્શાવેલ સ્થાન પર બંધબેસતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

56 ડેન્ગ્યૂ : રોગ : : તલવાર : ?
(A) બંદૂક (B) હથિયાર (C) ભાલો (D) ચપ્પુ

57 ડૉક્ટર : નિદાન : : શિક્ષક : ?
(A) ભણાવે (B) વકીલાત (C) એન્જિનીયર (D) જજ (ન્યાય)

58 હિન્દુ : મંદિર : : ખ્રિસ્તી : ?
(A) અગિયારી (B) મસ્જિદ (C) ચર્ચ (D) ગિરજાઘર

59 દળ : કિલોગ્રામ : : લંબાઈ : ?
(A) મિલીગ્રામ (B) લીટર (C) ક્વિન્ટલ (D) મીટર

60 ટ્રેન : પાટા : : વિમાન : ?
(A) ધરતી (B) આગબોટ (C) આકાશ (D) ઈલેક્ટ્રીક

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

સૂચના : નીચે આપેલ પ્રશ્ન ક્રમાંક : 61 થી 64 માં દર્શાવેલ શબ્દોને તાર્કિક રીતે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવો.

61	1. પોલીસ 2. ગુનો 3. સજા 4. ચુકાદો 5. સુનાવણી (A) 2,1,5,4,3 (B) 2,3,4,5,1 (C) 2,3,4,1,5 (D) 2,1,3,4,5
62	1. લણણી 2. વાવણી 3. ખેડ 4. ખાતર 5. ઉગવું (A) 3,1,5,4,2 (B) 3,2,5,4,1 (C) 1,3,5,2,4 (D) 5,3,2,1,4
63	1. મૂળાક્ષર 2. શબ્દસમૂહ 3. શબ્દ 4. વાક્ય 5. ફકરો (A) 2,3,1,4,5 (B) 2,1,3,5,4 (C) 1,3,2,4,5 (D) 1,3,4,2,5
64	1. ગ્રામ 2. મિલિગ્રામ 3. મેટ્રિક ટન 4. કિલોગ્રામ 5. ક્વિન્ટલ (A) 3,5,4,1,2 (B) 3,2,5,4,1 (C) 2,1,4,3,5 (D) 2,1,4,5,3
65	ખેલાડીઓની સંખ્યાના આધારે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવતાં છેલ્લેથી બીજા ક્રમે કઈ રમત આવશે ? 1. કબડ્ડી 2. ક્રિકેટ 3. ખો–ખો 4. વૉલીબોલ 5. ટેનિસ (A) ખો–ખો (B) કબડ્ડી (C) ક્રિકેટ (D) ત્રણ પૈકી એકેય નહિ

સૂચના : પ્રશ્ન ક્રમાંક 66 થી 70 માં દર્શાવેલ શબ્દોને તાર્કિક રીતે ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવો.

66	1. ચંદ્ર 2. સૂર્ય 3. પૃથ્વી 4. એશિયા 5. ભારત (A) 2,3,1,4,5 (B) 2,3,1,5,4 (C) 2,1,3,4,5 (D) 2,1,3,5,4
67	1. સાપ્તાહિક 2. દિવાળી અંક 3. પાક્ષિક 4. દૈનિક 5. ત્રિમાસિક (A) 4,1,3,5,2 (B) 4,2,3,5,1 (C) 4,3,5,1,2 (D) 4,5,3,2,1
68	1. રજત જ્યંતિ 2. વર્ષગાંઠ 3. સુવર્ણ જ્યંતિ 4.અમૃત મહોત્સવ 5. હિરક જ્યંતિ (A) 5,4,3,2,1 (B) 5,4,3,1,2 (C) 5,3,4,2,1 (D) 4,5,3,2,1
69	1. બાઈટ 2. ગીગા બાઈટ 3. મેગા બાઈટ 4. કિલો બાઈટ 5. ટેરા બાઈટ (A) 1,2,3,4,5 (B) 3,4,2,5,1 (C) 4,3,1,2,5 (D) 5,2,3,4,1
70	1. શેરી 2. ઘર 3. ગામ 4. ઓરડો 5. તાલુકો (A) 5,3,1,2,4 (B) 5,3,2,1,4 (C) 5,3,4,2,1 (D) 5,3,2,4,1

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

સૂચના : પ્રશ્ન નં.71 થી 75 માં પ્રશ્નમાં આપેલ સૂચના અનુસાર જવાબ આપો.
જો + નો અર્થ − , − નો અર્થ + , × નો અર્થ ÷ અને ÷ નો અર્થ × હોય તો તે મુજબ ચિહ્નો બદલી સાદુંરૂપ આપતાં શું જવાબ આવે તે વિકલ્પોમાંથી શોધો.

71	(16 ÷ 4) − (12 × 2) = ?			
	(A) 70	(B) 58	(C) 56	(D) 72
72	(25 + 3) × 2 = ?			
	(A) 12	(B) 11	(C) 14	(D) 44
73	(4 + 3) ÷ (10 − 5) = ?			
	(A) 35	(B) 2	(C) 15	(D) 105
74	(25 − 5) + (20 + 5) = ?			
	(A) 15	(B) 45	(C) 55	(D) 35
75	(10 ÷ 10) + (10 × 10) = ?			
	(A) 101	(B) 100	(C) 90	(D) 99

સૂચના : પ્રશ્ન નં. 76 થી 90 માં પ્રશ્નમાં દર્શાવેલ વિગત અનુસાર જવાબ લખો.

76	જો ડિસેમ્બર મહિનાની 22મી તારીખે રવિવાર હોય તો તે મહિનામાં કયો વાર પાંચ વખત નહિ આવે ?			
	(A) શનિવાર	(B) રવિવાર	(C) સોમવાર	(D) મંગળવાર
77	જો આજે રવિવાર હોય તો 47 દિવસ પછી કયો વાર હશે ?			
	(A) રવિવાર	(B) સોમવાર	(C) બુધવાર	(D) શુક્રવાર
78	જો 15મી ઑગષ્ટ, 2019ના રોજ ગુરુવાર હોય તો 1 જાન્યુઆરી, 2020 ના રોજ કયો વાર હશે ?			
	(A) ગુરુવાર	(B) બુધવાર	(C) શુક્રવાર	(D) શનિવાર
79	તમે કોના બાપના દિકરા ?			
	(A) ભાઈ	(B) કાકા		
	(C) માતા	(D) પિતા		
80	X એ Y ની પત્ની છે Y એ Z નો પિતા છે. તો X એ Z ના શું થાય ?			
	(A) પિતા	(B) માતા	(C) દાદા	(D) દાદી
81	મેચ નિહાળતી વખતે એક ખેલાડી તરફ આંગળી ચીંધીને રમેશ કહે “તે મારા દાદાના એકમાત્ર પુત્રનો પુત્ર છે.” તો તે ખેલાડી રમેશને શું થાય ?			
	(A) પિતરાઈ	(B) કાકા	(C) ભાઈ	(D) કંઈ કહી ન શકાય

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

82 રોઝી સૂર્યાસ્ત સમયે ઉત્તર દિશા તરફ મોં રાખીને ઊભી છે તો તેનો પડછાયો કઈ દિશામાં પડશે ?

(A) પૂર્વ (B) પશ્ચિમ (C) ઉત્તર (D) દક્ષિણ

83 રહિમ ઘરેથી નીકળીને પૂર્વ દિશા તરફ 6 કિ.મી. ચાલે છે. ત્યારબાદ તે ડાબી બાજુ કાટખૂણે વળીને 8 કિ.મી. ચાલે છે. તો હવે, ઘરે પાછા ફરવા માટે તેણે ઓછામાં ઓછું કેટલું અંતર કાપવું પડે ?

(A) 10 કિ.મી. (B) 14 કિ.મી. (C) 7 કિ.મી. (D) 2 કિ.મી.

84 પાયલ ઘરેથી નીકળીને ઉત્તર દિશા તરફ ચાલવાનું શરૂ કરે છે. ત્યાંથી તે જમણી બાજુ વળીને થોડું ચાલે છે. ત્યારબાદ તે ડાબી બાજુ વળે છે. તો હવે, તેનું મોં કઈ દિશા તરફ હશે ?

(A) દક્ષિણ (B) પશ્ચિમ (C) ઉત્તર (D) પૂર્વ

85 મોઈન અને મુસ્કાનની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 28 વર્ષ છે. તો 7 વર્ષ પછી બન્નેની ઉંમરનો સરવાળો કેટલો થશે ?

(A) 35 વર્ષ (B) 36 વર્ષ (C) 42 વર્ષ (D) 40 વર્ષ

86 અજયની ઉંમર વિજયની ઉંમરના ત્રણ ગણાં કરતાં ત્રણ વર્ષ ઓછી છે. જો બન્નેની ઉંમરનો સરવાળો 77 વર્ષ થતો હોય તો વિજયની ઉંમર શોધો.

(A) 19 વર્ષ (B) 20 વર્ષ (C) 23 વર્ષ (D) 60 વર્ષ

87 માનવના જન્મ સમયે તેની અને તેના પિતાની ઉંમરનો સરવાળો 22 વર્ષ હતો. જો હાલમાં તે બન્નેની ઉંમરનો સરવાળો 44 વર્ષ હોય તો માનવની હાલની ઉંમર શોધો.

(A) 11 વર્ષ (B) 22 વર્ષ (C) 33 વર્ષ (D) 16 વર્ષ

88 એક સીધી હરોળમાં જોસેફનું સ્થાન આગળથી ગણતાં 15મું અને પાછળથી ગણતાં 17મું છે. તો તે હરોળમાં કુલ કેટલી વ્યક્તિઓ હશે ?

(A) 32 (B) 31 (C) 33 (D) 30

89 એક પેટીમાં ત્રણ લાલ અને બે સફેદ દડા રાખેલા છે. તેમાંથી બે દડા કેટલી રીતે પસંદ કરી શકાય ?

(A) 2 (B) 3 (C) 6 (D) 10

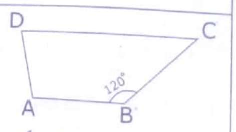
90 બે સિક્કા એકસાથે ઉછાળતાં ઓછામાં ઓછી એક છાપ મળે તેની સંભાવના કેટલી ?

(A) 1/2 (B) 2/3 (C) 3/4 (D) 1/4

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

વિભાગ – 2 : શાળાકીય યોગ્યતા કસોટી

(ગણિત, વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી, સામાજિક વિજ્ઞાન)

91	એક વાહન 2.4 લિટર પેટ્રોલમાં 43.2 કિમીનું અંતર કાપે છે, તો 1 લિટર પેટ્રોલમાં તે વાહન દ્વારા કેટલું અંતર કપાયું હશે ? (A) 18 કિમી (B) 1.8 કિમી (C) 16 કિમી (D) 19 કિમી
92	એક સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણમાં બે આધારખૂણાનાં માપ સરખાં છે. જો શિર:કોણનું માપ 40° હોય, તો ત્રિકોણના આધારખૂણાનું માપ _____ થાય. (A) 40° (B) 70° (C) 35° (D) 140°
93	કુલ રાશિ શોધો કે જેના 70% = 14 મિનિટ થાય. (A) 98 મિનિટ (B) 70 મિનિટ (C) 20 મિનિટ (D) 200 મિનિટ
94	$\dfrac{3^5 \times 10^5 \times 25}{5^7 \times 6^5} =$ _____ (A) 3^5 (B) 5^2 (C) 5^3 (D) 1
95	જેની બાજુની લંબાઈ 40 સેમી અને વિકર્ણની લંબાઈ 41 સેમી. હોય તેવા લંબચોરસની પરિમિતિ ____ થાય. (A) 98 સેમી. (B) 49 સેમી. (C) 96 સેમી (D) 81 સેમી
96	જો $0.25\,(4f - 3) = 0.05\,(10f - 9)$ હોય, તો $f =$ ____ (A) $\dfrac{3}{50}$ (B) 0.6 (C) 6 (D) 60
97	સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણમાં બે પાસપાસેના ખૂણાના માપનો ગુણોત્તર 3 : 2 છે, તો ચતુષ્કોણનાં પાસપાસેના ખૂણાઓના માપ શોધો. (A) 60° અને 120° (B) 110° અને 70° (C) 108° અને 72° (D) 100° અને 80°
98	નીચેના ચતુષ્કોણ ABCD માં $\overline{AB} // \overline{CD}$ હોય, તો $m\angle C =$ _____  (A) 50° (B) 70° (C) 80° (D) 60°

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

99 સંમેય સંખ્યાઓ $\frac{-2}{11}, \frac{-5}{11}, \frac{-9}{11}$ માટે ______ સાચું છે.

(A) $\frac{-9}{11} < \frac{-5}{11} < \frac{-2}{11}$ (B) $\frac{-2}{11} < \frac{-5}{11} < \frac{-9}{11}$

(C) $\frac{-9}{11} < \frac{-2}{11} < \frac{-5}{11}$ (D) $\frac{-5}{11} < \frac{-9}{11} < \frac{-2}{11}$

100 $\frac{-2}{5}$ અને $\frac{1}{2}$ વચ્ચે આવતી બે સંખ્યાઓ ______ અને ______ છે.

(A) $\frac{-19}{40}, \frac{1}{40}$ (B) $\frac{-1}{20}, \frac{1}{40}$ (C) $\frac{-9}{4}, 0$ (D) $\frac{-1}{4}, \frac{-41}{40}$

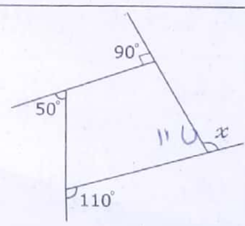
101 એક લંબચોરસની પરિમિતિ 13 સેમી અને તેની પહોળાઈ $2\frac{3}{4}$ સેમી હોય, તો તેની લંબાઈ ____ થાય.

(A) $\frac{41}{4}$ સેમી (B) $\frac{15}{2}$ સેમી (C) $\frac{15}{4}$ સેમી (D) $\frac{9}{2}$ સેમી

102 15 વર્ષ પછી રવિની ઉંમર, તેની હાલની ઉંમર કરતાં ચાર ગણી થાય તો રવિની હાલની ઉંમર શોધો.

(A) 20 વર્ષ (B) 30 વર્ષ (C) 3 વર્ષ (D) 5 વર્ષ

103 નીચેની આકૃતિમાં x નું માપ શોધો.



(A) 110° (B) 70° (C) 90° (D) 120°

104 એક થેલામાં 4 લાલ રંગના અને 2 પીળા રંગના દડા છે. જો થેલામાં જોયા વગર એક દડો યાદચ્છિક રીતે પસંદ કરવામાં આવે છે, તો આ દડો લાલ રંગનો જ હોય તેની સંભાવના કેટલી ? (દડા રંગ સિવાય કોઈ રીતે જુદા પડતા નથી)

(A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{3}{2}$

105 એક ચબરખી પર માત્ર એક જ નંબર લખેલ હોય તેવી કુલ 10 ચબરખી પર 1 થી 10 અંકો લખીને તેને એક ખોખાંમાં રાખી સારી રીતે ભેળવવામાં આવે છે. તેમાંથી એક ચબરખી જોયા વગર પસંદ કરવામાં આવે છે તો પસંદ થયેલ ચબરખી પર લખાયેલ સંખ્યા એક અંક વાળી હોય તે ઘટનાની સંભાવના શોધો.

(A) 1 (B) 0.1 (C) 0.9 (D) $\frac{10}{9}$

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

106 નીચેની પેટર્નમાં ખૂટતી સંખ્યા લખો.

$11^2 = 121$

$101^2 = 10201$

$1001^2 = 1002001$

$10001^2 = 100020001$

$100001^2 =$ 10000200001

(A) 100002001 (B) 1000200001 (C) 10000200001 (D) 1000020001

107 નીચેની સંખ્યા પૈકી કઈ સંખ્યા પૂર્ણવર્ગ નથી ?

625, 3481, 1681, 1089, 1023

(A) 3481 અને 1681 (B) 1681

(C) 1089 અને 3481 (D) 1023

108 એક વર્ગમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા x છે તથા દરેક વિદ્યાર્થી પ્રધાનમંત્રી રાહત ફંડમાં રૂપિયા x ફાળો આપે છે. ફાળાની કુલ રકમ રૂપિયા 2401 થાય છે, તો x = ______

(A) 49 (B) 39 (C) 29 (D) 59

109 ΔABC માં $m\angle B = 90^\circ$ જો AC = 13 સેમી ; BC = 5 સેમી, હોય તો AB = ______

(A) 17 સેમી (B) 12 સેમી (C) $\sqrt{194}$ સેમી (D) 11 સેમી

110 $\sqrt{2 \cdot 56} =$ ___

(A) 16 (B) 0·16 (C) 1·6 (D) 1·4

111 પાણીનું શુદ્ધીકરણ એ _____ ને પાણી સ્ત્રોતમાં પહોંચે તે પહેલાં પાણીમાંથી દૂર કરવાની પ્રક્રિયા છે.

(A) બધા પ્રદૂષકો (B) ક્ષારો (C) રસાયણો (D) સૂક્ષ્મ જીવાણુઓ

112 પાણીનો કુલ જથ્થો _____

(A) વિશ્વમાં નદીઓ અને તળાવમાં અચળ રહે છે.

(B) ભૂમિય સ્તરોમાં અચળ રહે છે.

(C) સમુદ્રો અને મહાસાગરોમાં અચળ રહે છે.

(D) વિશ્વમાં અચળ રહે છે.

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

113	_____ વડે રચાતું પ્રતિબિંબ પડદા પર ક્યારેય મેળવી શકાતું નથી. (A) અંતર્ગોળ અરીસા અને બહિર્ગોળ લેન્સ (B) અંતર્ગોળ અરીસા (C) અંતર્ગોળ લેન્સ (D) બહિર્ગોળ લેન્સ
114	એક કાર 15 મિનિટ સુધી 40 Km/h ની ઝડપે અને ત્યારબાદ બીજી 15 મિનિટ સુધી 60 Km/h ની ઝડપે ગતિ કરે છે, તો કારે કાપેલું અંતર _____ છે. (A) 100 km (B) 25 km (C) 15 km (D) 10 km
115	વનસ્પતિમાં નર અને માદા જન્યુઓનું સંયુગ્મન _____ કહેવાય. (A) ફલન (B) પરાગનયન (C) પ્રજનન (D) બીજ નિર્માણ
116	વનસ્પતિમાં _____ દ્વારા પાણી વહન પામે છે. (A) જલવાહક પેશી (B) અન્નવાહક પેશી (C) પર્ણરંધ્ર (D) મૂળરોમ
117	ભારે કસરત દરમ્યાન પગના સ્નાયુઓ ખેંચાઈ જાય છે કારણ કે તેમાં _____ નો ભરાવો થાય છે. (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (B) લૅક્ટિક ઍસિડ (C) આલ્કોહોલ (D) પાણી
118	પરિપક્વ અંડાશય (બીજાશય) _____ બનાવે છે. (A) બીજ (B) પુંકેશર (C) સ્ત્રીકેસર (D) ફળ
119	વિજળીનો આકાશમાં થતો ચમકારો 400000 Km/h ની ઝડપે ગતિ કરીને જ્યારે તે જમીન પર ત્રાટકે છે ત્યારે તે સ્થાનની હવાનું તાપમાન સૂર્યની સપાટીના તાપમાન કરતાં _____ ઘણું વધારી દે છે. (A) 5 (B) 3 (C) 2 (D) 4

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

120	અતિશય ઠંડી આબોહવામાં અનુકૂલન સાધવા માટે ધ્રુવીય રીંછ કઈ લાક્ષણિકતા ધરાવે છે ? (A) સફેદ રૂંછાદાર વાળ, ચામડી નીચે ચરબી, ગંધ પ્રત્યે અત્યંત સંવેદનશીલતા (B) પાતળી ચામડી, મોટી આંખો, સફેદ મોટા પંજા (C) લાંબી પૂંછડી, મજબૂત જડબાં, સફેદ મોટા પંજા (D) સફેદ શરીર, તરવા માટેના પંજા, શ્વસન માટે ચૂઈ (gills)
121	કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (CO_2) + ચૂનાનું નીતર્યું પાણી [$Ca(OH)_2$] → ______ (A) કૅલ્શિયમ કાર્બોનેટ [$CaCO_3$] + પાણી [H_2O] + કાર્બન મોનોક્સાઈડ (CO) (B) (કૅલ્શિયમ અવક્ષેપ) Ca + (પાણી) H_2O + (કાર્બન મોનોક્સાઈડ) CO (C) કૅલ્સિયમ કાર્બોનેટ [$CaCO_3$] + પાણી [H_2O] (D) CaO (કૅલ્સિયમ ઑક્સાઈડ) + H_2O (પાણી) + CO (કાર્બન મોનોક્સાઈડ)
122	આપણને કીડી કરડે છે ત્યારે તે આપણી ચામડીમાં ______ નામનું ઍસિડ દ્રવ્ય દાખલ કરે છે. (A) સલ્ફ્યુરિક ઍસિડ (B) હાઈડ્રોક્લોરિક ઍસિડ (C) એસેટીક ઍસિડ (D) ફોર્મિક ઍસિડ
123	નીચે આપેલાં પ્રાણીઓમાંથી કયું પ્રાણી ઊન આપતું નથી ? (A) યાક (B) ઊંટ (C) બકરી (D) ઘટ્ટવાળવાળો કૂતરો
124	લિપિડનુ સંપૂર્ણ પાચન ______ માં થાય છે. (A) જઠર (B) મોં (C) નાનું આંતરડું (D) મોટું આંતરડું
125	______ વનસ્પતિ કીટકોને ફસાવે છે અને આરોગે છે. (A) અમરવેલ (B) જાસૂદ (C) કળશપર્ણ (D) ગુલાબ
126	કોલમ–A માં આપેલા શબ્દોને કોલમ–B માં આપેલ શબ્દો સાથે યોગ્ય રીતે જોડો. કોલમ–A — કોલમ–B (1) ખરીફ પાક — (a) ઢોર માટેનો ચારો (2) રવિપાક — (b) યુરિયા અને સુપર ફોસ્ફેટ (3) રાસાયણિક ખાતર — (c) પ્રાણી મળ, ગાયનું છાણ, મૂત્ર અને વનસ્પતિનો નકામો કચરો (4) છાણિયું ખાતર — (d) ઘઉં, ચણા વટાણા (e) ડાંગર અને મકાઈ (A) 1–a, 2–b, 3–c, 4–d (B) 1–e, 2–d, 3–c, 4–b (C) 1–d, 2–e, 3–b, 4–a (D) 1–e, 2–d, 3–b, 4–c
127	યીસ્ટનો ઉપયોગ નીચેનામાંથી ______ ના ઉત્પાદનમાં થાય છે. (A) શર્કરા (B) આલ્કોહોલ (C) હાઈડ્રોક્લોરિક ઍસિડ (D) ઑક્સિજન

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

128 મેલેરિયા થવા માટે જવાબદાર પ્રજીવનું વાહક ______ છે.

(A) માદા એનોફિલિસ મચ્છર (B) વંદો

(C) માખી (D) પતંગિયું

129 બ્રેડ અથવા ઈડલની કણક ફૂલવાનું કારણ ______ છે.

(A) ગરમી (B) પીસવું (C) યીસ્ટ કોષોની વૃધ્ધિ (D) મસળવું

130 કોલમ-A માં આપેલા સજીવોને કોલમ-B માં આપેલ તેમનાં કાર્યો સાથે યોગ્ય રીતે જોડો.

કોલમ-A	કોલમ-B
(1) બેક્ટેરિયા	(a) નાઈટ્રોજન સ્થાપન
(2) રાઈઝોબિયમ	(b) દહીં જમાવવું
(3) લેક્ટોબેસિલસ	(c) બ્રેડનું બેકિંગ
(4) યીસ્ટ	(d) મેલેરિયા કારક
(5) પ્રજીવ	(e) કોલેરા કારક
(6) વાઈરસ	(f) AIDS કારક
	(g) એન્ટિબોડીનું ઉત્પાદન

(A) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d, 5-e, 6-g (B) 1-b, 2-c, 3-d, 4-e, 5-f, 6-g

(C) 1-c, 2-d, 3-e, 4-f, 5-g, 6-a (D) 1-g, 2-a, 3-b, 4-c, 5-d, 6-f

131 કોલમ-A માં આપેલા શબ્દોને કોલમ-B માં આપેલ શબ્દો સાથે યોગ્ય રીતે જોડો.

કોલમ-A	કોલમ-B
(1) પોલિએસ્ટર	(a) લાકડાના માવામાંથી બને છે.
(2) ટેફલોન	(b) પેરાશૂટ તથા સ્ટૉકિંગ જેવા વસ્ત્રોની બનાવટમાં વપરાય છે.
(3) રેયોન	(c) નોન સ્ટીક કૂકવેરની બનાવટમાં વપરાય છે.
(4) નાયલોન	(d) તેનુ કાપડ સરળતાથી ચોળાઈ જતું નથી.

(A) 1-d, 2-c, 3-a, 4-b (B) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d

(C) 1-d, 2-a, 3-b, 4-c (D) 1-b, 2-c, 3-d, 4-a

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

132	જે પ્લાસ્ટિકને એકવાર કોઈ આકારમાં ઢાળ્યા પછી તેને ગરમ કરીને નરમ કરી શકાતા નથી તેને _____ કહે છે. (A) એક્રેલિક (B) થર્મોસેટીંક પ્લાસ્ટિક (C) થર્મોપ્લાસ્ટિક (D) PVC
133	નીચેનામાંથી શાને ટીપીને પાતળાં પતરાં બનાવી શકાય છે ? (A) ફોસ્ફરસ (B) સલ્ફર (C) ઝીંક (D) ઑક્સિજન
134	કોલમ–A પદાર્થોને કોલમ–B માં આપેલ તેના ઉપયોગો સાથે યોગ્ય રીતે જોડો. કોલમ–A / કોલમ–B (1) સોનું — (a) થર્મોમિટર (2) આયર્ન — (b) વિદ્યુતતાર (3) એલ્યુમિનિયમ ફોઈલ — (c) ખાદ્ય પદાર્થોનો સંગ્રહ કરવો (4) કાર્બન — (d) આભૂષણો (5) કોપર — (e) યંત્રો (6) મરક્યુરી — (f) બળતણ (A) 1–b, 2–c, 3–d, 4–e, 5–f, 6–g (B) 1–a, 2–b, 3–c, 4–d, 5–e, 6–f (C) 1–d, 2–f, 3–e, 4–c, 5–b, 6–a (D) 1–d, 2–e, 3–c, 4–f, 5–b, 6–a
135	ધાતુઓ ઍસિડ સાથે પ્રક્રિયા કરી _____ વાયુ ઉત્પન્ન કરે છે. (A) હાઈડ્રોજન (B) ઑક્સિજન (C) ક્લોરિન (D) નાઈટ્રોજન
136	જો કોઈ પદાર્થને રાસાયણિક પ્રક્રિયા દ્વારા, ઠંડા પાડીને, ગરમ કરવાથી કે વિદ્યુત વિભાજનથી જો તેનું વધુ વિભાજન ન કરી શકાય, તેને _____ કહે છે. (A) સંયોજન (B) તત્ત્વ (C) મિશ્રણ (D) ઍસિડ
137	કુદરતી રીતે અસ્તિત્વ ધરાવનારા તત્ત્વોની સંખ્યા _____ થી વધુ નથી. (A) 30 (B) 84 (C) 94 (D) 90

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

138	નીચેનામાંથી _____ એ વાહન માટે સૌથી ઓછું પ્રદુષણ કરતું બળતણ છે. (A) પેટ્રોલ (B) ડીઝલ (C) કેરોસીન (D) CNG
139	દુનિયાનો સૌ પ્રથમ તેલનો કૂવો ઈ.સ. 1859 માં _____ માં ખોદવામાં આવ્યો. (A) અમેરિકાના પેન્સિલ્વેનિયા (B) ભારતના અસમના માકુમ (C) યુ.એ.ઈ.ના દુબઈ (D) સાઉદી અરેબિયા
140	તેલથી લાગેલી આગને _____ વડે નિયંત્રણ કરી શકાય. (A) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ (B) પાણી (C) નાઈટ્રોજન (D) હાઈડ્રોજન
141	એક પ્રયોગમાં 4.5 કિગ્રા બળતણનું સંપૂર્ણ દહન કરવામાં આવ્યું. તેમાંથી ઉત્પન્ન થતી ઉષ્મા 180000 KJ નોંધાઈ, તો તે બળતણનું કેલરી મૂલ્ય _____ KJ/kg થાય. (A) 4000 (B) 40000 (C) 400 (D) 40
142	રેડ ડેટા બુક એ એવું પુસ્તક છે કે જેમાં _____ નો રેકોર્ડ રાખવામાં આવે છે. (A) હિંસક પ્રાણીઓ (B) પક્ષીઓ (C) નાશ:પ્રાય જાતિઓ (D) જળચર પ્રાણીઓ
143	પ્રવાસી પક્ષીઓ દૂરનાં વિસ્તારોમાંથી _____ કારણે ઉડીને આવે છે. (A) ભારે વરસાદના (B) જંગલના નાશના (C) ભૌગોલિક બદલાવને (D) વાતાવરણીય બદલાવને
144	વિશ્વના તાત્કાલિક ધ્યાન ખેંચે (હોષ્સ્પોટ) તેવા જૈવ વિવિધતા ધરાવતા 34 વિસ્તારો પૈકી બે વિસ્તારો _____ ભારતમાં આવેલ છે. જે વિવિતાની બાબતમાં ખૂબ સમૃધ્ધ છે. (A) પૂર્વ હિમાલય અને પશ્ચિમઘાટ (B) માઉન્ટ આબુ અને અરવલ્લી (C) ચેરાપૂંજી અને ત્રિપુરા (D) કચ્છ અને થરપાકરનું રણ

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

145	_______ ભારત સિવાય બીજે ક્યાંય જોવા મળતા નથી. (A) વાઘ (B) એશિયાઈ સિંહ (C) એશિયન હાથી (D) એક શીંગડાવાળા ગેંડા
146	પંપાઝ અને સ્થાનાના ઘાસના મેદાનો કયા ખંડમાં આવેલા છે ? (A) યુરોપ (B) ઉત્તર અમેરિકા (C) આફ્રિકા (D) દક્ષિણ અમેરિકા
147	ગુજરાતના કયા શહેરનું કીર્તિતોરણ પ્રસિધ્ધ છે ? (A) ચાંપાનેર (B) પાટણ (C) વડનગર (D) અડાલજ
148	આદ્ય શંકરાચાર્યનો મઠ ગુજરાતમાં ક્યાં આવેલ છે ? (A) અંબાજી (B) દ્વારકા (C) ડાકોર (D) સોમનાથ
149	BIS હોલમાર્કની નિશાની કઈ બનાવટ પર હોય છે ? (A) ખેત પદાશ (B) ઘરવપરાશની વસ્તુ (C) પોશાકની વસ્તુ (D) સોનાની વસ્તુ
150	'રંગ મહલ' નું બાંધકામ કયા મુઘલ શાસકે કરાવ્યુ હતું ? (A) અકબર (B) જહાંગીર (C) શાહજહાં (D) ઔરંગઝેબ
151	ભારતની કઈ નદી જળમાર્ગ તરીકે ઉપયોગી છે ? (A) નર્મદા (B) ગંગા (C) સિન્ધુ (D) ગોદાવરી
152	બાજરીનુ સૌથી વધુ ઉત્પાદન કયા રાજ્યમાં થાય છે ? (A) ગુજરાત (B) રાજસ્થાન (C) મહારાષ્ટ્ર (D) હરિયાણા
153	પરગણાનુ મહેસુલ વસુલનાર એટલે... (A) આમીલ (B) દિવાન (C) મુકાદમ (D) સુબો
154	ભારતના ન્યાયતંત્રમાં સૌથી નીચલી અદાલત કઈ છે ? (A) સર્વોચ્ચ અદાલત (B) વડી અદાલત (C) નજીરી અદાલત (D) ટ્રાયલ કોર્ટ
155	નીચેનામાંથી કયુ મીઠા પાણીનુ સરોવર છે ? (A) સાંભાર (B) નળ (C) કોલાર (D) પુલીકટ

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

156	ચેર વંશનુ શાસન હાલના કયા રાજ્યમાં હતું ? (A) તમિલનાડુ (B) કેરલ (C) આંધ્રપ્રદેશ (D) કર્ણાટક
157	રાજ્યમાં વટહુકમ કોણ બહાર પાડે છે ? (A) રાજ્યપાલ (B) પોલીસ કમિશ્નર (C) કાયદામંત્રી (D) મુખ્યમંત્રી
158	'હિતોપદેશ' વાર્તાસંગ્રહ કોણે લખ્યો છે ? (A) વિશાખાદત્ત (B) સોમદેવ (C) નારાયણ પંડિત (D) બિલ્હણ
159	મકરવૃત પર સૌથી લાંબો દિવસ કયો છે ? (A) 21 જુન (B) 21 માર્ચ (C) 23 સપ્ટેમ્બર (D) 22 ડિસેમ્બર
160	ધારાપુરીની ગુફાઓ કયા શાસકના સમયમાં નિર્માણ પામી હતી. (A) કીર્તિવર્મા (B) પુલકેશી–II (C) હર્ષવર્ધન (D) મંગલેશ
161	બ્રહ્મદેશ કાલ કયા નામે ઓળખાય છે ? (A) મ્યાનમાર (B) બાંગ્લાદેશ (C) પાકિસ્તાન (D) પંજાબ
162	નીચેનામાંથી કયું ફ્રેન્ચોનું ભારતમાં વેપારી મથક હતું ? (A) પુના (B) કલકતા (C) પુલિકટ (D) માહે
163	'મારો જળમાર્ગ તરીકે ઉપયોગ થાય છે' હું કયાં આવરણનો ભાગ છું ? (A) મૃદાવરણ (B) જલાવરણ (C) વાતાવરણ (D) જીવાવરણ
164	બંધારણ સભાનુ કાર્ય કયા વર્ષે શરૂ થયુ હતું ? (A) 1945 (B) 1946 (C) 1947 (D) 1948
165	બંધારણીય ઈલાજના અધિકારને 'બંધારણનો આત્મા' કોણે કહ્યો હતો ? (A) ડૉ. બાબાસાહેબ આંબેડકર (B) ડૉ. રાજેન્દ્ર પ્રસાદ (C) કે. એમ. મુન્શી (D) એ. કે. ઐયર

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

166	ભારતમાં આધુનિક ટપાલ પદ્ધતિ કોણે શરૂ કરી હતી ? (A) વેલેસ્લી (B) બેન્ટિક (C) હાર્ડિંજ (D) ડેલહાઉસી
167	સક્રિય જ્વાળામુખીનું ઉદાહરણ કયું છે ? (A) ફ્યુજિયામા (B) ઓટના (C) માઉન્ટ પોપા (D) અંડમાન
168	ભૂસ્ખલનથી કયા વિસ્તારમાં રેલ્વે વ્યવહાર પ્રભાવિત થાય છે ? (A) કોંકણ (B) કોરોમંડલ (C) પૂર્વઘાટ (D) હિમાચલ
169	કાયમી જમાબંધી મહેસુલ પદ્ધતિ કયાં ગવર્નર જનરલે અમલમાં મુકી હતી ? (A) રોબર્ટ ક્લાઈવ (B) કોર્નવોલિસ (C) બેન્ટીક (D) વેલેસ્લી
170	નીચેનામાંથી કયો ગ્રીન હાઉસ વાયુ નથી ? (A) મિથેન (B) હેલોકાર્બન (C) ઓર્ગેન (D) નાઈટ્રસ ઑક્સાઈડ
171	અદાલતમાં માતૃભાષાનો ઉપયોગ કરવાની પરવાનગી કોણે આપી હતી ? (A) કોર્નવોલિસ (B) વેલેસ્લી (C) બેન્ટિક (D) ડેલહાઉસી
172	નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુ 24 કલાકમાં સૌથી વધુ ગ્રીન હાઉસ વાયુનુ ઉત્સર્જન કરે છે ? (A) ટી.વી. (B) ટ્યુબલાઈટ (C) કમ્પ્યુટર (D) ફ્રિજ
173	પર્યાવરણ બચાવવા માટે પૃથ્વી સંમેલન કયા દેશમાં યોજાયુ હતું ? (A) દક્ષિણ આફ્રિકા (B) સ્વીડન (C) બ્રાઝિલ (D) ફ્રાન્સ
174	હોદાની રૂએ રાજ્યસભાના સભાપતિ કોણ હોય છે ? (A) રાષ્ટ્રપતિ (B) ઉપરાષ્ટ્રપતિ (C) શાસકપક્ષના નેતા (D) વિરોધપક્ષના નેતા
175	રાષ્ટ્રપતિ રાજ્યસભામાં કેટલા સભ્યોની નિમણુંક કરે છે ? (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 14

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

176	નીચેનામાંથી કયા શહેરનો સમાવેશ દક્ષિણ ભારતના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામનાં કેન્દ્રમાં થતો નથી ? (A) સાવંતવાડી (B) ધારવાડ (C) કોલ્હાપુર (D) નસીરાબાદ
177	નાના સાહેબે કયા શહેરમાં સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામની આગેવાની લીધી હતી ? (A) પુના (B) કાનપુર (C) જગદીશપુર (D) પટના
178	ગુજરાતના કયા સ્વાતંત્ર્ય સેનાનીને અંદમાન મોકલ્યા હતા ? (A) ગડબડદાસ પટેલ (B) પામાજી (C) ઠાકોર જીવાભાઈ (D) માલાજી જોષી
179	ગુજરાતમાં લોકસભાની કેટલી બેઠકો છે ? (A) 11 (B) 22 (C) 26 (D) 33
180	પોર્ટુગીઝોની હુગલીની કોઠી તોડી પાડવાનો આદેશ કયા શાસકે આપ્યો હતો ? (A) સિરાજ-ઉદ્-દૌલા (B) શાહજહાં (C) જહાંગીર (D) મુર્શીદ અલીમાન

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in